भौतिक विज्ञान(सहायक अध्यापक और समूह–ग)

- **वास्तविक वस्तु का आभासी प्रतिबिंब बनता है ? &** समतल दर्पण से
- **वास्तविक वस्तु का हमेशा सीधा प्रतिबिंब बनाने वाला दर्पण होता है ? --** समतल, उत्तल
- **वास्तविक प्रतिबिंब की प्रकृति कैसी होती है ? –** उल्टा
- **वस्तु से छोटा प्रतिबिंब बनाता है ? ---** उत्तल दर्पण और अवतल दर्पण
- **प्रकाश के परावर्तन के नियम के अनुसार -** आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर है
- **समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब सदा होता है --** सीधा और आभासी
- **आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है –** परितारिका
- **सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का गोल दिखता है –** चपटा
- **यदि दर्पण में बना प्रतिबिंब हमेशा सीधा, आकार में वस्तु के बराबर है, तो दर्पण है -** समतल
- **समतल दर्पण के द्वारा बना प्रतिबिंब होता है -** काल्पनिक
- **उत्तल लेंस की क्षमता होती है -** धनात्मक
- **लेंस की क्षमता का S.I मात्रक होता है -** डयोप्टर
- **पानी से भरी बाल्टी की गहराई कम दिखती है । इसका कारण है -** अपवर्तन
- **पानी में डाली हुई छड़ी टेढ़ी दिखती है । इसका कारण है -** अपवर्तन
- **सोलर कूकर में प्रयोग किये जाते हैं --** अवतल दर्पण
- **रोगियों के नाक, कान, गले आदि की जाँच के लिए डॉक्टर प्रयोग करते है --** अवतल दर्पण
- **हीरा का अपवर्तनांक है --** 2.42
- **मोटरगाड़ी के चालक के सामने लगा रहता है --** उत्तल दर्पण
- **टॉर्च से किस प्रकार के प्रकाश पुंज की प्राप्ति होती है --**संसृत प्रकाशपुंज
- **सामान्य नेत्र की रेटिना पर बननेवाला प्रतिबिंब होता है --**वास्तविक और उल्टा
- **नेत्र लेंस में समायोजन की क्रिया होती है --** सिलियरी पेशियों द्वारा

- **किसी नेत्र का निकट बिंदु है --** 25 cm
- **आँख की पुतली किस प्रकार क्रार्य करती है --** परिवर्ती द्वारक की भाँति
- **सामान्य मानव नेत्र का दूर बिंदु होता है --** अनंत पर
- **सिनेमा के पर्दे पर किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है --** वास्तविक प्रतिबिंब
- **किलोवाट घंटा किसका मात्रक है --** ऊर्जा का
- **विद्युत बल्ब का फिलामेंट किसका बना होता है --** टंगस्टन का
- **प्रतिरोधकता का मात्रक है --** ओममीटर-
- **विद्युत धारा उतपन्न करने की युक्ति को कहते हैं -** जनित्र
- **निकट दृष्टि दोष वाला व्यक्ति के चश्में में लगा होता है --** अवतल लेंस
- **दीर्घ दृष्टि दोष वाला व्यक्ति के चश्में में लगा होता है --**उत्तल लेंस
- **तेज प्रकाश में ऑख की पुतली का आकर कैसे हो जाता है -** छोटी हो जाती है।
- **दूर दृष्टि वाले व्यक्ति साफ देख सकते है --** दूर की वस्तुओं को
- **मानवनेत्र में जो बिंदु प्रकाश के लिए बिल्कुल सुग्राही नहीं रहता होता-, उसे कहते हैं -** अंधबिंदु
- **मानवनेत्र में होता है- --** उत्तल लेंस
- **उदय और अस्त होते समय सूर्य दिखाइ देता है -** लाल
- **वास्तविक सूर्यास्त और आभासी सूर्यास्त के बीच लगभग कितने समय का अंतर होता है --** 2 मिनट
- **इन्द्रधनुष किस प्रकार का स्पेक्ट्म है --** प्राकृतिक स्पेक्ट्म
- **किसी वस्तु का प्रतिबिंब आँख के जिस भाग पर पड़ता है, वह है -** रेटिना
- **चुम्बकीय क्षेत्र का मात्रक होता है -** टेसला
- **डायनेमो से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है --** दिष्ट धारा
- **व्यवसायिक मोटरों में किस प्रकार के चुम्बक का उपयोग होता है --** विद्युत चुम्बक
- **मानव के वे दो महत्वपूर्ण भाग कौन हैं जिनमे चुंबकीय क्षेत्र का उत्पन्न होना अनिवार्य है --** हृदय तथा मस्तिष्क

- **विद्युत चुम्बक बनाने के लिए प्रायः किस पदार्थ के छड़ का उपयोग होता है --** नरम लोहे
- **विद्युत चुम्बकीय प्रेरण की खोज किसने की थी -** फैराडे
- **नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु आवश्यक है -** यूरेनियम
- **शारीरिक कार्यों को करने के लिए किस प्रकार की ऊर्जा का उपयोग किया जाता है --** पेशीय ऊर्जा
- **ऊर्जा के सभी रूप में अन्ततः स्त्रोत किसे माना जाता है -** सूर्य
- **डेनमार्क को कहा जाता है --** पवनों का देश
- **सौर सेल बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है -** सिलिकॉन
- **सौर सेल सौर ऊर्जा को किस ऊर्जा में रूपान्तरित करते हैं --** विद्युत ऊर्जा में
- **किसका उपयोग खाना बनाने वाले ईंधन के रूप नहीं किया जाता है -** CNG
- **प्रकाशसंश्लेषी अंगक कौन सा है --** हरित लवक
- **कार्य का मात्रक है -** जूल
- **प्रकाश वर्ष इकाई है --** दूरी की
- **दाब का मात्रक है - पास्कल**
- **ज्योति तीव्रता का मात्रक है -** कैण्डेला
- **मात्रकों की अन्तर्राष्ट्रीय पद्धति कब लागू की गई -** 1971
- **खाद्य ऊर्जा को हम किस इकाई में माप सकते हैं -** कैलोरी
- **विद्युत मात्रा की इकाई क्या है -** एम्पियर
- **रॉकेट किस के सिद्धान्त पर कार्य करता है --** संवेग संरक्षण
- **पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात से कौनसी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है- --** द्रव्यमान
- **गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम का प्रतिपादन किसने किया –** न्यूटन
- **क्यूसेक से क्या मापा जाता है --** जल की बहाव
- **पास्कल इकाई है --** दाब की

- **वह कौनसा बल है जिसके कारण पिण्ड धरती के केन्द्र की और खींचा चला जाता है--** गुरुत्वाकर्षण
- **पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का कितना भाग चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण के सबसे नजदीक है --** 1/6
- **आर्किमिडीज का नियम किससे सम्बन्धित है --** प्लवन के नियम से
- **श्यानता की इकाई है -** प्वाइज
- **दूध से क्रीम निकालने में कौनसा बल लगता है- --**अपकेन्द्रीय बल
- **चाभी भरी घड़ी में कौनसी ऊर्जा होती है- --** स्थितिज ऊर्जा
- **सूर्य की ऊर्जा उत्पन्न होती है --** नाभिकीय संलयन द्वारा
- **वायुमण्डन में बादलों के तैरने का कारण है --** घनत्व
- **वस्तु की मात्रा बदलने पर क्या अपरिवर्तित रहेगा --** घनत्व
- **जल में तैरना न्यूटन की गति के किस नियम के कारण सम्भव है --** तृतीय नियम
- **एंगस्ट्रम क्या मापता है -** तरंगदैर्ध्य
- **किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बर्फ के दो टुकड़ों को आपस में घिसकर पिघला दिया --** डेवी
- **उष्मा एक प्रकार की ऊर्जा है जिसे कार्य में बदला जा सकता है । इसका प्रत्यक्ष प्रमाण सबसे पहले किसने दिया -- रदरफोर्ड**
- **लोहे की सुई पानी की सतह पर तैरती है । इस परिघटना का कारण क्या है --** पृष्ट तनाव
- **किस द्रव का घनत्व सबसे कम है -** पेट्रोल
- **बर्नोली प्रमेय आधारित है --** ऊर्जा संरक्षण पर
- **बर्फ पर दाब बढ़ाने से उसका गलनांक क्या होगा ---** घट जायेगा